

**EAST Search History**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L12	5488577	(606/108.ccls. or 606/129.ccls. or 606/190.ccls. or 623/1.11.ccls. or 623/23.72.ccls. or 606/1.ccls. or 403/677.ccls. or 604/43.ccls. or 604/104.ccls. or 604/158.ccls. or 604/523.ccls. or 604/533-536.ccls.) and @pd<"20070803"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/26 00:17
L11	398989	(606/108.ccls. or 606/129.ccls. or 606/190.ccls. or 623/1.11.ccls. or 623/23.72.ccls. or 606/1.ccls. or 403/677.ccls. or 604/43.ccls. or 604/104.ccls. or 604/158.ccls. or 604/523.ccls. or 604/533-536.ccls.) and @pd>"20070803"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/26 00:17
L10	28	catheter same (protrusion with retaining) and @ad<"20030401"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/26 00:04
L9	40	catheter same (protrusion with retaining) and @ad<"20040401"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/26 00:04
L8	16	2 and protrusion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/26 00:00
L7	1	"4808155".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/25 22:22
L6	75	("20010041857"   "20030088213"   "20030153898"   "4134402"   "4299228"   "4327722"   "4432752"   "4453928"   "4543087"   "4568329"   "4623327"   "4643711"   "4675004"   "4681122"   "4682978"   "4692141"   "4772268"   "4772269"   "4808155"   "4832687"   "4895561"   "5053003"   "5053004"   "5053023"   "5059170"   "5106368"   "5129891"   "5171227"   "5190520"   "5312337"   "5342386"   "5360397"   "5380276"   "5399168"   "5417668"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/25 22:05

		"5423768"   "5431661" "5472432"   "5509897" "5558635"   "5599328" "5624413"   "5632729" "5637102"   "5685867" "5704915"   "5718678" "5743873"   "5772643" "5776111"   "5797869" "5807311"   "5944732" "5947953"   "5989206" "5989213"   "6033382" "6074374"   "6086555" "6113572"   "6156016" "6190349"   "6190371" "6206849"   "6293927" "6342120"   "6428513" "6585705"   "6638242" "6682519"   "RE31873"). PN. OR ("6921396").URPN.				
L5	0	(09/990065).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/25 21:52
L4	51	("4581012"   "4623327"   "4739768"   "4753640"   "4781185"   "4842582"   "4929236"   "4950255"   "4950259"   "5009636"   "5053023"   "5057073"   "5125913"   "5129891"   "5156592"   "5167623"   "5188593"   "5190529"   "5221255"   "5346471"   "5348536"   "5380276"   "5399165"   "5417672"   "5451206"   "5456676"   "5480380"   "5486159"   "5531723"   "5569182"   "5632729"   "5667490"   "5683640"   "5743873"   "5792124"   "5827237"   "5868717"   "5961485"   "5961486"   "5976103"   "6086555"   "6113572"   "6135992"   "6190349"   "6190372"   "6254589"   "6875193"   "6981977"   "D303712"   "D431651"). PN. OR ("7163531").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/25 21:17
L3	1	(10/222982).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/25 21:17
L2	97	1 and @ad<"20030401"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/25 21:13

L1	116	(US-20020099327-\$ or US-20040065333-\$ or US-20040210187-\$ or US-20050096585-\$ or US-20020099326-\$ or US-20050171469-\$ or US-20060116629-\$ or US-20070060866-\$ or US-20030163188-\$ or US-20030097169-\$ or US-20040015129-\$ or US-20030212372-\$ or US-20040093056-\$ or US-20050027282-\$ or US-20050187535-\$ or US-20050228364-\$ or US-20040230204-\$ or US-20040064098-\$ or US-20040034324-\$ or US-20040143286-\$ or US-20030041865-\$ or US-20020121282-\$ or US-20020016597-\$ or US-20030144670-\$ or US-20040092985-\$ or US-20040167463-\$).did. or (US-20070049960-\$ or US-20020010439-\$ or US-20030149395-\$ or US-20020091362-\$ or US-20020055714-\$ or US-20020029994-\$ or US-20070144539-\$).did. or (US-6997943-\$ or US-6074374-\$ or US-5328480-\$ or US-6156016-\$ or US-4692141-\$ or US-6921396-\$ or US-6190349-\$ or US-6638242-\$ or US-7087040-\$ or US-5549541-\$ or US-5776111-\$ or US-6210366-\$ or US-5964796-\$ or US-5405329-\$ or US-6758836-\$ or US-6997900-\$ or US-5306240-\$ or US-6790222-\$ or US-6939352-\$ or US-6736839-\$ or US-6699272-\$ or US-4299228-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or US-4832687-\$ or US-4453928-\$).did. or (US-4512351-\$ or US-6923803-\$ or US-6758853-\$ or US-6746447-\$ or US-6682519-\$ or US-5944732-\$ or US-6974450-\$ or US-5730756-\$ or US-6360750-\$ or US-5800540-\$ or US-5807342-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/25 21:11
----	-----	--	--	----	----	---------------------

		\$ or US-5681333-\$ or US-4453545-\$ or US-4883474-\$ or US-6682536-\$ or US-6156054-\$ or US-4716901-\$ or US-6086568-\$ or US-5300078-\$ or US-5256150-\$ or US-6558402-\$ or US-3999551-\$ or US-7014626-\$ or US-6911014-\$ or US-5342295-\$ or US-5057083-\$ or US-6872198-\$).did. or (US-7393339-\$ or US-7300430-\$ or US-6730096-\$ or US-6723084-\$ or US-6719749-\$ or US-6585705-\$ or US-6387037-\$ or US-5947953-\$ or US-5735828-\$ or US-5718692-\$ or US-5624413-\$ or US-5312413-\$ or US-5026366-\$ or US-4583968-\$ or US-4568329-\$ or US-5554138-\$ or US-6579300-\$ or US-6547758-\$ or US-5188593-\$ or US-4682978-\$ or US-4626240-\$ or US-4619643-\$).did. or (US-2751911-\$ or US-0883583-\$ or US-0701075-\$).did. or (WO-2076333-\$).did. or (US-20040230204-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or EP-494806-\$ or EP-494806-\$).did.				
S275	4	(6921396 20020099326).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/21 12:33
S274	2	(6921396 20020099326).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/21 12:31
S273	116	(US-20020099327-\$ or US-20040065333-\$ or US-20040210187-\$ or US-20050096585-\$ or US-20020099326-\$ or US-20050171469-\$ or US-20060116629-\$ or US-20070060866-\$ or US-20030163188-\$ or US-20030097169-\$ or US-20040015129-\$ or US-20030212372-\$ or US-20040093056-\$ or US-20050027282-\$ or US-20050187535-\$ or US-20050228364-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/21 10:30

20040230204-\$ or US-  
20040064098-\$ or US-  
20040034324-\$ or US-  
20040143286-\$ or US-  
20030041865-\$ or US-  
20020121282-\$ or US-  
20020016597-\$ or US-  
20030144670-\$ or US-  
20040092985-\$ or US-  
20040167463-\$).did. or  
(US-20070049960-\$ or US-  
20020010439-\$ or US-  
20030149395-\$ or US-  
20020091362-\$ or US-  
20020055714-\$ or US-  
20020029994-\$ or US-  
20070144539-\$).did. or  
(US-6997943-\$ or US-  
6074374-\$ or US-5328480-\$ or US-6156016-\$ or US-  
4692141-\$ or US-6921396-\$ or US-6190349-\$ or US-  
6638242-\$ or US-7087040-\$ or US-5549541-\$ or US-  
5776111-\$ or US-6210366-\$ or US-5964796-\$ or US-  
5405329-\$ or US-6758836-\$ or US-6997900-\$ or US-  
5306240-\$ or US-6790222-\$ or US-6939352-\$ or US-  
6736839-\$ or US-6699272-\$ or US-4299228-\$ or US-  
5234438-\$ or US-5211644-\$ or US-4832687-\$ or US-  
4453928-\$).did. or (US-  
4512351-\$ or US-6923803-\$ or US-6758853-\$ or US-  
6746447-\$ or US-6682519-\$ or US-5944732-\$ or US-  
6974450-\$ or US-5730756-\$ or US-6360750-\$ or US-  
5800540-\$ or US-5807342-\$ or US-5681333-\$ or US-  
4453545-\$ or US-4883474-\$ or US-6682536-\$ or US-  
6156054-\$ or US-4716901-\$ or US-6086568-\$ or US-  
5300078-\$ or US-5256150-\$ or US-6558402-\$ or US-  
3999551-\$ or US-7014626-\$ or US-6911014-\$ or US-  
5342295-\$ or US-5057083-\$ or US-6872198-\$).did. or  
(US-7393339-\$ or US-  
7300430-\$ or US-6730096-\$ or US-6723084-\$ or US-  
6719749-\$ or US-6585705-\$ or US-6387037-\$ or US-  
5947953-\$ or US-5735828-

		\$ or US-5718692-\$ or US-5624413-\$ or US-5312413-\$ or US-5026366-\$ or US-4583968-\$ or US-4568329-\$ or US-5554138-\$ or US-6579300-\$ or US-6547758-\$ or US-5188593-\$ or US-4682978-\$ or US-4626240-\$ or US-4619643-\$).did. or (US-2751911-\$ or US-0883583-\$ or US-0701075-\$).did. or (WO-2076333-\$).did. or (US-20040230204-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or EP-494806-\$ or EP-494806-\$).did.				
S272	1	"4626240".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/21 09:44
S271	1	"6921396".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/20 18:05
S270	2	(4037599 4203436).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/20 18:02
S269	3	(4626240 20020055714 4692141).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/20 17:43
S268	6	(4626240 20020055714 4692141).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 17:43
S267	2	"20020099326".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 17:37
S266	2	"6355030".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:35
S265	2	S263 and tunneler	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:16
S264	0	S263 and tunneller	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:16
S263	20	S261 and protrusion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:15
S262	0	S261 and protrusion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:15

S261	116	(US-20020099327-\$ or US-20040065333-\$ or US-20040210187-\$ or US-20050096585-\$ or US-20020099326-\$ or US-20050171469-\$ or US-20060116629-\$ or US-20070060866-\$ or US-20030163188-\$ or US-20030097169-\$ or US-20040015129-\$ or US-20030212372-\$ or US-20040093056-\$ or US-20050027282-\$ or US-20050187535-\$ or US-20050228364-\$ or US-20040230204-\$ or US-20040064098-\$ or US-20040034324-\$ or US-20040143286-\$ or US-20030041865-\$ or US-20020121282-\$ or US-20020016597-\$ or US-20030144670-\$ or US-20040092985-\$ or US-20040167463-\$).did. or (US-20070049960-\$ or US-20020010439-\$ or US-20030149395-\$ or US-20020091362-\$ or US-20020055714-\$ or US-20020029994-\$ or US-20070144539-\$).did. or (US-6997943-\$ or US-6074374-\$ or US-5328480-\$ or US-6156016-\$ or US-4692141-\$ or US-6921396-\$ or US-6190349-\$ or US-6638242-\$ or US-7087040-\$ or US-5549541-\$ or US-5776111-\$ or US-6210366-\$ or US-5964796-\$ or US-5405329-\$ or US-6758836-\$ or US-6997900-\$ or US-5306240-\$ or US-6790222-\$ or US-6939352-\$ or US-6736839-\$ or US-6699272-\$ or US-4299228-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or US-4832687-\$ or US-4453928-\$).did. or (US-4512351-\$ or US-6923803-\$ or US-6758853-\$ or US-6746447-\$ or US-6682519-\$ or US-5944732-\$ or US-6974450-\$ or US-5730756-\$ or US-6360750-\$ or US-5800540-\$ or US-5807342-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/20 13:15
------	-----	--	--	----	----	---------------------

		\$ or US-5681333-\$ or US-4453545-\$ or US-4883474-\$ or US-6682536-\$ or US-6156054-\$ or US-4716901-\$ or US-6086568-\$ or US-5300078-\$ or US-5256150-\$ or US-6558402-\$ or US-3999551-\$ or US-7014626-\$ or US-6911014-\$ or US-5342295-\$ or US-5057083-\$ or US-6872198-\$).did. or (US-7393339-\$ or US-7300430-\$ or US-6730096-\$ or US-6723084-\$ or US-6719749-\$ or US-6585705-\$ or US-6387037-\$ or US-5947953-\$ or US-5735828-\$ or US-5718692-\$ or US-5624413-\$ or US-5312413-\$ or US-5026366-\$ or US-4583968-\$ or US-4568329-\$ or US-5554138-\$ or US-6579300-\$ or US-6547758-\$ or US-5188593-\$ or US-4682978-\$ or US-4626240-\$ or US-4619643-\$).did. or (US-2751911-\$ or US-0883583-\$ or US-0701075-\$).did. or (WO-2076333-\$).did. or (US-20040230204-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or EP-494806-\$ or EP-494806-\$).did.				
S260	58	("4453928"   "4583968"   "4619641"   "4619643"   "4626240"   "4666426"   "4682978"   "4692141"   "4950259"   "5057073"   "5106368"   "5135559"   "5188593").PN. OR ("5405329").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/15 13:10
S259	1	"5405329".pn.	USPAT	OR	ON	2009/05/15 13:10
S258	0	("2005/0228364").URPN.	USPAT	OR	ON	2009/05/15 12:43
S257	319	S256 and (tunneler or trocar)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/15 12:42
S256	1952	606/1.ccis.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/15 12:42

S255	109	(US-20020099327-\$ or US-20040065333-\$ or US-20040210187-\$ or US-20050096585-\$ or US-20020099326-\$ or US-20050171469-\$ or US-20060116629-\$ or US-20070060866-\$ or US-20030163188-\$ or US-20030097169-\$ or US-20040015129-\$ or US-20030212372-\$ or US-20040093056-\$ or US-20050027282-\$ or US-20050187535-\$ or US-20050228364-\$ or US-20040230204-\$ or US-20040064098-\$ or US-20040034324-\$ or US-20040143286-\$ or US-20030041865-\$ or US-20020121282-\$ or US-20020016597-\$ or US-20030144670-\$ or US-20040092985-\$ or US-20040167463-\$).did. or (US-20070049960-\$ or US-20020010439-\$ or US-20030149395-\$ or US-20020091362-\$ or US-20020055714-\$ or US-20020029994-\$).did. or (US-6997943-\$ or US-6074374-\$ or US-5328480-\$ or US-6156016-\$ or US-4692141-\$ or US-6921396-\$ or US-6190349-\$ or US-6638242-\$ or US-7087040-\$ or US-5549541-\$ or US-5776111-\$ or US-6210366-\$ or US-5964796-\$ or US-5405329-\$ or US-6758836-\$ or US-6997900-\$ or US-5306240-\$ or US-6790222-\$ or US-6939352-\$ or US-6736839-\$ or US-6699272-\$ or US-4299228-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or US-4832687-\$ or US-4453928-\$).did. or (US-4512351-\$ or US-6923803-\$ or US-6758853-\$ or US-6746447-\$ or US-6682519-\$ or US-5944732-\$ or US-6974450-\$ or US-5730756-\$ or US-6360750-\$ or US-5800540-\$ or US-5807342-\$ or US-5681333-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/15 12:41
------	-----	---	--	----	----	---------------------

		4453545-\$ or US-4883474-\$ or US-6682536-\$ or US-6156054-\$ or US-4716901-\$ or US-6086568-\$ or US-5300078-\$ or US-5256150-\$ or US-6558402-\$ or US-3999551-\$ or US-7014626-\$ or US-6911014-\$ or US-5342295-\$ or US-5057083-\$ or US-6872198-\$).did. or (US-7393339-\$ or US-7300430-\$ or US-6730096-\$ or US-6723084-\$ or US-6719749-\$ or US-6585705-\$ or US-6387037-\$ or US-5947953-\$ or US-5735828-\$ or US-5718692-\$ or US-5624413-\$ or US-5312413-\$ or US-5026366-\$ or US-4583968-\$ or US-4568329-\$ or US-5554138-\$).did. or (US-2751911-\$ or US-0883583-\$ or US-0701075-\$).did. or (WO-2076333-\$).did. or (US-20040230204-\$ or US-5234438-\$ or US-5211644-\$ or EP-494806-\$ or EP-494806-\$).did.				
S254	1	"20040167463".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/15 11:46
S253	1	"20040067463".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/15 11:45
S252	0	"2004067463".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/15 11:45
S251	1	"6921396".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/15 10:13
S250	1	"6921396".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 13:05
S249	1	"5624413".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:54
S248	1	"5,776,111".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:52
S247	1	"20020055714".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:44
S246	715	S245 and @ad<"20030401"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:32

S245	1271	("604"/\$.ccls. or "606"/\$.ccls. or "600"/\$.ccls.) and (tunneler or tunneling or tunnelling)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:31
S244	21	("0230204"   "3971578"   "4299228"   "4453928"   "4512351"   "4832687"   "5171226"   "5190529"   "5211644"   "5234438"   "5300106"   "5405329"   "5755697"   "5944732"   "6190349"   "6206871"   "6210366"   "6565594"   "6613069"   "6638242").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	OR	ON	2009/05/13 12:24
S243	506	600/434.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 12:22
S242	25	("2649092"   "3119392"   "3854477"   "3924633"   "4085757").PN. OR ("4299228").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 12:17
S241	934	604/272.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 11:15
S240	33	("3640281"   "4431426"   "4453928"   "4574806"   "4684369"   "4792326"   "4832687").PN. OR ("5306240").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 11:14
S239	1	"20040167463".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 10:54
S238	0	"20040167463".pn.	USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 10:54
S237	1	(10/371774).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2009/05/13 10:41
S236	86	(US-20020099327-\$ or US-20040065333-\$ or US-20040210187-\$ or US-20050096585-\$ or US-20020099326-\$ or US-20050171469-\$ or US-20060116629-\$ or US-20070060866-\$ or US-20030163188-\$ or US-20030097169-\$ or US-20040015129-\$ or US-20030212372-\$ or US-20040093056-\$ or US-20050027282-\$ or US-20050187535-\$ or US-20050228364-\$ or US-20040230204-\$ or US-20040064098-\$ or US-20040034324-\$ or US-20040143286-\$ or US-20030041865-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	ON	2009/05/13 10:37

		20020121282-\$ or US- 20020016597-\$ or US- 20030144670-\$ or US- 20040092985-\$ or US- 20040167463-\$).did. or (US-20070049960-\$).did. or (US-6997943-\$ or US- 6074374-\$ or US-5328480- \$ or US-6156016-\$ or US- 4692141-\$ or US-6921396- \$ or US-6190349-\$ or US- 6638242-\$ or US-7087040- \$ or US-5549541-\$ or US- 5776111-\$ or US-6210366- \$ or US-5964796-\$ or US- 5405329-\$ or US-6758836- \$ or US-6997900-\$ or US- 5306240-\$ or US-6790222- \$ or US-6939352-\$ or US- 6736839-\$ or US-6699272- \$ or US-4299228-\$ or US- 5234438-\$ or US-5211644- \$ or US-4832687-\$ or US- 4453928-\$).did. or (US- 4512351-\$ or US-6923803- \$ or US-6758853-\$ or US- 6746447-\$ or US-6682519- \$ or US-5944732-\$ or US- 6974450-\$ or US-5730756- \$ or US-6360750-\$ or US- 5800540-\$ or US-5807342- \$ or US-5681333-\$ or US- 4453545-\$ or US-4883474- \$ or US-6682536-\$ or US- 6156054-\$ or US-4716901- \$ or US-6086568-\$ or US- 5300078-\$ or US-5256150- \$ or US-6558402-\$ or US- 3999551-\$ or US-7014626- \$ or US-6911014-\$ or US- 5342295-\$).did. or (US- 2751911-\$ or US-0883583- \$ or US-0701075-\$).did. or (WO-2076333-\$).did. or (US-20040230204-\$ or US- 5234438-\$ or US-5211644- \$ or EP-494806-\$).did.				
--	--	---	--	--	--	--

5/26/2009 12:18:27 AM

C:\Documents and Settings\lbachman\My Documents\EAST\Workspaces\10-814318 - Tunneler 4 recovered.wsp